

**This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record**

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

**Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.**

**Defects in the images may include (but are not limited to):**

- **BLACK BORDERS**
- **TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- **FADED TEXT**
- **ILLEGIBLE TEXT**
- **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- **COLORED PHOTOS**
- **BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS**
- **GRAY SCALE DOCUMENTS**

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.**

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
22. Februar 2001 (22.02.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 01/12587 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **C07C 235/64**,  
237/44, 231/02, C07D 209/04, C07C 233/77, 233/81,  
A01N 37/24

**Karl-Heinz** [DE/DE]; Pastor-Löh-Str. 30 a, 40764 Lan-  
genfeld (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP00/07523

(74) Gemeinsamer Vertreter: **BAYER AKTIENGE-  
SELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:  
3. August 2000 (03.08.2000)

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU,  
CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,  
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,  
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,  
MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL,  
TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
199 38 737.0 16. August 1999 (16.08.1999) DE

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): ARIPO-Patent (GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eura-  
sisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI,  
FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI-Patent  
(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE,  
SN, TD, TG).

(71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US*): **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE];  
51368 Leverkusen (DE).

(72) Erfinder; und

Veröffentlicht:

(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): **BOIE, Christiane**  
[DE/DE]; Landrat-Trimborn-Str. 47, 42799 Leichlingen  
(DE). **BACKHAUS, Dirk** [DE/DE]; Friesenwall 130,  
50672 Köln (DE). **GAYER, Herbert** [AT/DE]; Sandstr.  
66, 40789 Monheim (DE). **JORDAN, Stephan** [DE/DE];  
Morgengraben 14, 51061 Köln (DE). **VAUPEL, Martin**  
[DE/DE]; Landrat-Trimborn-Str. 47, 42799 Leichlingen  
(DE). **WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike** [DE/DE];  
Oberer Markenweg 85, 56566 Neuwied (DE). **KUCK,**

— Mit internationalem Recherchenbericht.  
— Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden  
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen  
eintreffen.

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen  
Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on  
Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe  
der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: AMINOSALICYLIC ACID AMIDES AND THEIR USE FOR COMBATING ORGANISMS THAT ARE HARM-  
FUL TO PLANTS.

(54) Bezeichnung: AMINOSALICYLSÄUREAMIDE UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZEN-  
SCHÄDIGENDEN ORGANISMEN

(57) Abstract: The invention relates to known and novel acylaminosalicylic acid amides, to several methods for producing them  
and to their use for combating organisms that are harmful to plants, and to novel intermediate products and methods for producing  
the same.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft bekannte und neue Acylaminosalicylsäureamide, mehrere Verfahren zu ihrer Her-  
stellung und ihre Verwendung zur Bekämpfung von pflanzenschädigenden Organismen, sowie neue Zwischenprodukte und Verfahren  
zu deren Herstellung.

WO 01/12587 A1

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
22. Februar 2001 (22.02.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 01/12587 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: C07C 235/64,  
237/44, 231/02, C07D 209/04, C07C 233/77, 233/81,  
A01N 37/24

Karl-Heinz [DE/DE]; Pastor-Löh-Str. 30 a, 40764 Lan-  
genfeld (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP00/07523

(74) Gemeinsamer Vertreter: BAYER AKTIENGE-  
SELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:  
3. August 2000 (03.08.2000)

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU,  
CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,  
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,  
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,  
MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL,  
TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
199 38 737.0 16. August 1999 (16.08.1999) DE

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): ARIPO-Patent (GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eura-  
sisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI,  
FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI-Patent  
(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE,  
SN, TD, TG).

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];  
51368 Leverkusen (DE).

(72) Erfinder; und

Veröffentlicht:

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BOIE, Christiane  
[DE/DE]; Landrat-Trimborn-Str. 47, 42799 Leichlingen  
(DE). BACKHAUS, Dirk [DE/DE]; Friesenwall 130,  
50672 Köln (DE). GAYER, Herbert [AT/DE]; Sandstr.  
66, 40789 Monheim (DE). JORDAN, Stephan [DE/DE];  
Morgengraben 14, 51061 Köln (DE). VAUPEL, Martin  
[DE/DE]; Landrat-Trimborn-Str. 47, 42799 Leichlingen  
(DE). WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike [DE/DE];  
Oberer Markeweg 85, 56566 Neuwied (DE). KUCK,

— Mit internationalem Recherchenbericht.  
— Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden  
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen  
eintreffen.

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen  
Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on  
Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe  
der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: AMINOSALICYLIC ACID AMIDES AND THEIR USE FOR COMBATING ORGANISMS THAT ARE HARM-  
FUL TO PLANTS

(54) Bezeichnung: AMINOSALICYLSÄUREAMIDE UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZEN-  
SCHÄDIGENDEN ORGANISMEN

(57) Abstract: The invention relates to known and novel acylaminosalicylic acid amides, to several methods for producing them  
and to their use for combating organisms that are harmful to plants, and to novel intermediate products and methods for producing  
the same.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft bekannte und neue Acylaminosalicylsäureamide, mehrere Verfahren zu ihrer Her-  
stellung und ihre Verwendung zur Bekämpfung von pflanzenschädigenden Organismen, sowie neue Zwischenprodukte und Verfahren  
zu deren Herstellung.

WO 01/12587 A1

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Intern: il Application No  
PCT/EP 00/07523

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 C07C235/64 C07C237/44 C07C231/02 C07D209/04 C07C233/77  
C07C233/81 A01N37/24

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 C07C A01N C07D

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, BEILSTEIN Data, CHEM ABS Data

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	E. E. VAN TAMELEN ET AL: "The Chemistry of antimycin A. X. Structure of the antimycins." JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY., vol. 83, 1961, pages 1639-46, XP002155384 AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, WASHINGTON, DC., US ISSN: 0002-7863 Struktur II, IV  --- -/--	4-9, 11



Further documents are listed in the continuation of box C.



Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the International filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the International filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*Z\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

13 December 2000

Date of mailing of the international search report

08/01/2001

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

O'Sullivan, P

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Internat I Application No

PCT/EP 00/07523

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	F. SHIGEO OKUMURA ET AL: "The chemistry of antimycin A. V. Synthesis of antimycic acid methyl ester methyl ether and its analogues." JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY., vol. 81, 1959, pages 3753-56, XP002155385 AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, WASHINGTON, DC., US ISSN: 0002-7863 Figure 1, IIIa, Va, Xa ---	1-11,15
X	M T WU AND R E LYLE: "Synthesis of some simple actinomycin analogs" JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY., vol. 8, 1971, pages 989-91, XP002155386 HETEROCORPORATION. PROVO., US ISSN: 0022-152X cited in the application Seite 989, Struktur VI, VII, X, VIII, XI ---	7-10
A	DE 197 10 609 A (BAYER AG) 17 September 1998 (1998-09-17) cited in the application page 2, line 1 -page 3, line 45 ---	1-15
A	WO 97 08135 A (BAYER AG ;SEITZ THOMAS (DE); NAUMANN KLAUS (DE); TIEMANN RALF (DE)) 6 March 1997 (1997-03-06) cited in the application column 2, line 1 - line 62 examples ---	1-15
A	WO 99 27783 A (DOW AGROSCIENCES LLC) 10 June 1999 (1999-06-10) cited in the application claims 1,72 ---	1-15
A	US 3 527 865 A (TABORSKY ROBERT G) 8 September 1970 (1970-09-08) cited in the application column 1, line 26 - line 59 ---	1-15
A	CHEMICAL ABSTRACTS, vol. 86, no. 3, 17 January 1977 (1977-01-17) Columbus, Ohio, US; abstract no. 15140v, ISHIYAMA, TADAYUKI ET AL: "Deisovalerylblastmycin produced by Streptomyces species." page 304; column 1; XP002155387 abstract ---	1-15
A	& J. ANTIBIOT., vol. 29, no. 8, 1976, pages 804-8, -----	1-15

VEREINBAR ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT  
AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts <b>LEA33859-WO</b>	<b>WEITERES VORGEHEN</b> siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5	
Internationales Aktenzeichen <b>PCT/EP 00/ 07523</b>	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) <b>03/08/2000</b>	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) <b>16/08/1999</b>
Anmelder  <b>BAYER AKTIENGESELLSCHAFT</b>		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 3 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

- a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

- b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** ist die internationale Recherche auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das

☐ in der internationalen Anmeldung in Schriftlicher Form enthalten ist.

☐ zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

☐ Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.

☐ Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfaßten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

2. ☐ Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld I).

3. ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld II).

4. Hinsichtlich der **Bezeichnung der Erfindung**

☐ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☒ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

**AMINOSALICYLSÄUREAMIDE UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON  
PFLANZENSCHÄDIGENDEN ORGANISMEN**

5. Hinsichtlich der **Zusammenfassung**

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld III angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Folgende Abbildung der **Zeichnungen** ist mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. \_\_\_\_\_

☐ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☐ weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

☒ keine der Abb.

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 00/07523

## A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 C07C235/64 C07C237/44 C07C231/02 C07D209/04 C07C233/77  
C07C233/81 A01N37/24

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 C07C A01N C07D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, BEILSTEIN Data, CHEM ABS Data

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	E. E. VAN TAMELEN ET AL: "The Chemistry of antimycin A. X. Structure of the antimycins." JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY., Bd. 83, 1961, Seiten 1639-46, XP002155384 AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, WASHINGTON, DC., US ISSN: 0002-7863 Struktur II, IV ----- -/--	4-9, 11

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*&\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

13. Dezember 2000

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

08/01/2001

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

O'Sullivan, P

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	F. SHIGEO OKUMURA ET AL: "The chemistry of antimycin A. V. Synthesis of antimycic acid methyl ester methyl ether and its analogues." JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY., Bd. 81, 1959, Seiten 3753-56, XP002155385 AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, WASHINGTON, DC., US ISSN: 0002-7863 Figure 1, IIIa, Va, Xa ---	1-11,15
X	M T WU AND R E LYLE: "Synthesis of some simple actinomycin analogs" JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY., Bd. 8, 1971, Seiten 989-91, XP002155386 HETEROCORPORATION. PROVO., US ISSN: 0022-152X in der Anmeldung erwähnt Seite 989, Struktur VI, VII, X, VIII, XI ---	7-10
A	DE 197 10 609 A (BAYER AG) 17. September 1998 (1998-09-17) in der Anmeldung erwähnt Seite 2, Zeile 1 -Seite 3, Zeile 45 ---	1-15
A	WO 97 08135 A (BAYER AG ;SEITZ THOMAS (DE); NAUMANN KLAUS (DE); TIEMANN RALF (DE)) 6. März 1997 (1997-03-06) in der Anmeldung erwähnt Spalte 2, Zeile 1 - Zeile 62 Beispiele ---	1-15
A	WO 99 27783 A (DOW AGROSCIENCES LLC) 10. Juni 1999 (1999-06-10) in der Anmeldung erwähnt Ansprüche 1,72 ---	1-15
A	US 3 527 865 A (TABORSKY ROBERT G) 8. September 1970 (1970-09-08) in der Anmeldung erwähnt Spalte 1, Zeile 26 - Zeile 59 ---	1-15
A	CHEMICAL ABSTRACTS, vol. 86, no. 3, 17. Januar 1977 (1977-01-17) Columbus, Ohio, US; abstract no. 15140v, ISHIYAMA, TADAYUKI ET AL: "Deisovalerylblastmycin produced by Streptomyces species." Seite 304; Spalte 1; XP002155387 Zusammenfassung A	1-15
A	& J. ANTIBIOT., Bd. 29, Nr. 8, 1976, Seiten 804-8, -----	1-15



# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 00/07523

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 19710609 A	17-09-1998	AU 6825698 A BR 9808255 A CN 1250442 T WO 9841513 A EP 0970057 A PL 335842 A	12-10-1998 16-05-2000 12-04-2000 24-09-1998 12-01-2000 22-05-2000
WO 9708135 A	06-03-1997	DE 19626311 A AU 6874096 A BR 9610048 A CN 1200725 A CZ 9800610 A EP 0848700 A HU 9802859 A JP 11511442 T PL 325277 A SK 27198 A US 6001879 A	23-10-1997 19-03-1997 06-07-1999 02-12-1998 17-06-1998 24-06-1998 29-03-1999 05-10-1999 20-07-1998 09-09-1998 14-12-1999
WO 9927783 A	10-06-1999	AU 1621799 A EP 1035772 A	16-06-1999 20-09-2000
US 3527865 A	08-09-1970	NONE	